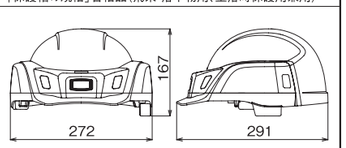
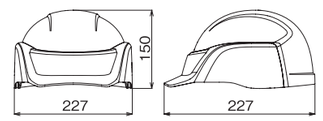
仕　　様

■ST#U11A-FZ

通信方式	無線LAN	IEEE802.11b/g
	モバイル通信網	FOMA®(3.5G)※1
映像機能	配信/録画方式	Motion JPEG
	画面サイズ	無線LAN:VGA(640×480)　モバイル通信:QVGA(320×240)
	フレーム数	無線LAN:最大10fps　モバイル通信:最大2fps
	録画時間	2時間/グループ(サーバ上でリモート録画の場合)※2
音声機能	通信方式	パケット通信(G.711)
	同時通話	最大8名(管理者含む)
カメラ	撮影デバイス	1/4型 CMOS 30万画素
	水平画角	約70°
	ホワイトバランス	自動追尾
本体録画 録音機能	記録メディア	本体内蔵microSDカード 2GB実装(増設不可)
	録画録音方式	Mpeg4準拠
	録画録音時間	4時間(VGA/1Mbps/10fps)
位置情報管理機能		GPS(測定誤差5～10m)、赤外線方式(SmartLocator®)
アラーム機能		LED・圧電ブザー・バイブレータ
倒れセンサー		XYZ方向3軸加速度センサー
端子	外部センサー端子	接点入力端子×1(バイブレータ端子兼用)※3
	映像出力端子	NTSC出力×1(Uメット搭載カメラ確認用)※3
	USB端子	ミニB×1(レセプタクル)
	マイク端子	コンデンサーマイク×1
	イヤホン端子	32Ω 100mW モノラル×1
	外部電源端子	DC5.0V～10V 2A
電源		充電式電池パックST#U-BAT-01または単3アルカリ乾電池4本※4(専用電池ケースST#U-BAT-02使用)
連続使用時間		約3時間(充電式電池パックST#U-BAT-01使用)
動作温度範囲		−5～50℃
動作湿度範囲		35%～85%(結露なきこと)
防水性能		IPX5(マイク・イヤホン装着時)
保護帽の使用区分		「保護帽の規格」合格品(飛来・落下物用、墜落時保護用兼用)
外観寸法		
頭囲(対応可能寸法)		53～62cm(EPAの調節可能範囲)
質量		945g(オプション品を除く)
帽体材質	帽体	ABS樹脂
	衝撃吸収ライナー	発泡スチロール
	ヘッドバンド	EPA型　ポリエチレン成型品
	ハンモック	F型　合成繊維テープ
	あご紐	SPE57型　合成繊維テープ　ワンタッチバックル

■ST#U11B-FZ

保護帽の使用区分		「保護帽の規格」合格品(飛来・落下物用、墜落時保護用兼用)
外観寸法		
頭囲(対応可能寸法)		53～62cm(EPAの調節可能範囲)
質量		555g
帽体材質	帽体	ABS樹脂
	衝撃吸収ライナー	発泡スチロール
	ヘッドバンド	EPA型　ポリエチレン成型品
	ハンモック	F型　合成繊維テープ
	あご紐	SPE57型　合成繊維テープ　ワンタッチバックル

オプション品(ST#U11A-FZ装着部品)

品名	品番
❶イヤホン(15cm)※5	PH119
❷充電器	ST#U-CHG-01
❸充電式電池パック	ST#U-BAT-01
❹電池ケース	ST#U-BAT-02
❺バイブレータ	ST#U-VIB-01
❻USBケーブル	ST#U-CBL-01
❼マイク	ST#U-MIC-01

※1 別途モバイルカード(CFタイプ)が必要です。　※2 HDD容量により変わる可能性があります。
※3 機器接続は特注対応です。　※4 単3アルカリ乾電池はPanasonic製EVOLTA(エボルタ)相当以上を推奨。　※5 右耳用の58cmタイプ PH112もあります。
●Uメットを使用するには、別途サーバ、ビューアPC、ビューアソフトが必要です。

⚠警　告

●Uメット(保護帽)は必ず帽体にアブリバイザー(ベースバイザー)を取り付けて使用してください。取り付けないと保護帽検定違反となり、万一の時、安全を保証できません。
●航空機内や病院内などの電子機器、無線機器の使用を禁止されている所では、製品の電源をお切りください。電子機器や医療機器に影響を与え、事故の原因となる恐れがあります。

⚠ご注意

●保護帽は、人体で最も重要で、傷ついた場合には生命の危険が多い頭部を保護するものです。正しく被り、作業を安全に行いましょう。
1.一度でも大きな衝撃を受けた保護帽は、外観に損傷がなくてもご使用にならないでください。
2.規格合格品以外の保護帽は、絶対にご使用にならないでください。　3.作業に応じて最も適した保護帽を正しく選び、正しくご使用ください。
●付属している取扱説明書を必ずお読みいただき、正しくご使用ください。

※Uメットは株式会社谷沢製作所と日本電気株式会社、NECエンジニアリング株式会社との共同開発品です。　※Uメット®は株式会社谷沢製作所の登録商標です。　※SmartLocator®は日本電気株式会社の登録商標です。　※FOMA®は、株式会社NTTドコモの登録商標です。
※このカタログの掲載商品は、改良のため予告なく変更することがあります。印刷上、実際の商品の色とは異なる場合があります。

産業安全衛生保護具製造販売
株式会社 谷沢製作所　〒104-0041 東京都中央区新富2-8-1 キンシビル
■電話でのお問い合わせ　03-5542-3363
■メールでのお問い合わせ　marketing@tanizawa.co.jp
■Uメットホームページ　http://www.tanizawa.co.jp/umet/

■営業品目　保護帽・安全帯・風管・携帯無線機エコーメイト・安全ネット・仮設用品・送風機・防熱素材カイノール・スクリーン・ハンドフリー拡声器・安全灯・作業環境測定器・マスク・呼吸器・眼と耳の保護具・衣服と手と足の保護具・タンカ・標識・道路工事機材・その他安全保護具全般
■代理店　全国各地
■営業所　札幌・苫小牧・青森・盛岡・仙台・郡山・東京・さいたま・千葉・横浜・名古屋・大阪・宇治・神戸・高松・倉敷・広島・北九州・福岡
■工場　相馬・茨城・埼玉・高槻・広島

ユーティリティヘルメット
メルマガ配信中
メールマガジンならではの情報をいち早くお届けします。
詳しくは…　Uメット　メルマガ　検索
http://www.tanizawa.co.jp/umet/

H21.3　20M　HP①

保護帽

Uメット®
(ユーティリティヘルメット)

タニザワ

ST#U11A-FZ
ST#U11B-FZ
「保護帽の規格」合格品
飛来・落下物用、墜落時保護用兼用

UTILITY HELMET

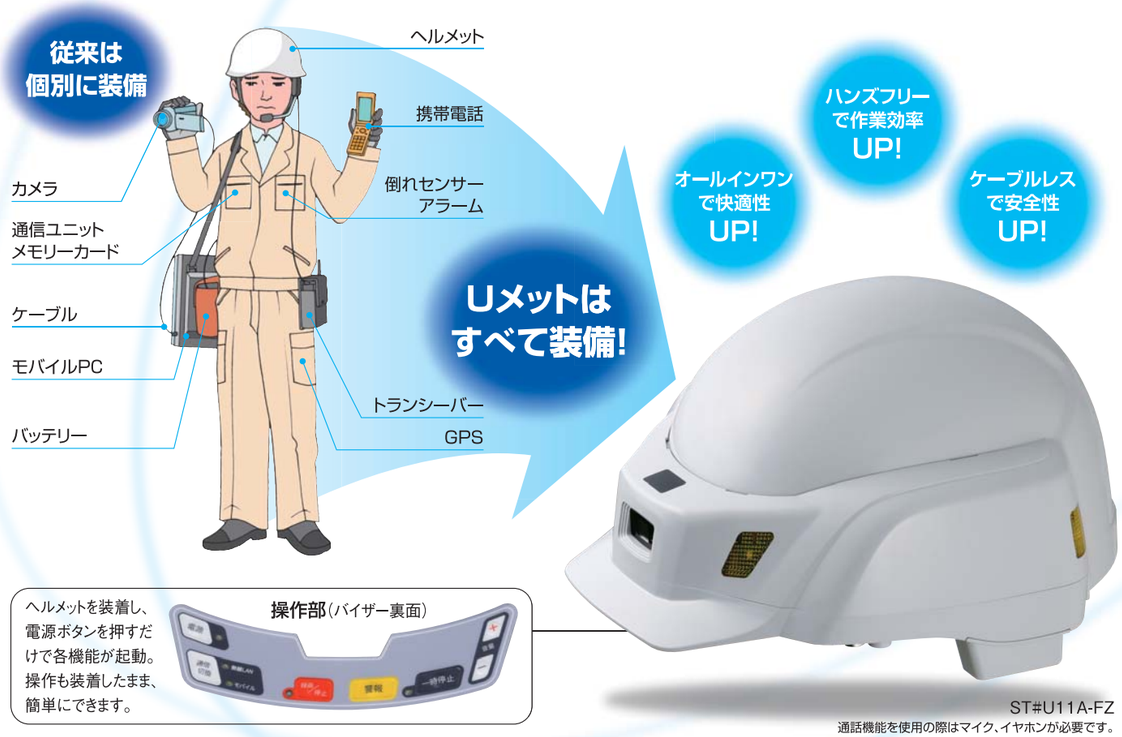
谷沢製作所

現場の状況をリアルタイム共有
オールインワンITヘルメット「Uメット®」

Uメット
UTILITY HELMET

「保護帽の規格」合格品
飛来・落下物用、
墜落時保護用兼用

従来、現場の音声・映像などをリアルタイムで配信するには、大がかりな装置を設置したり、
作業者が多くの機器を装着したりしなければならず、負担がかかりました。
ユーティリティヘルメット「Uメット」は、映像・音声・警報・位置情報を作業者と管理者で
リアルタイムに共有できる機能を全て内蔵したオールインワンヘルメットです。
現場での安全性と作業効率の向上を目指した、新しいヘルメット「Uメット」の誕生です。



ヘルメットを装着し、
電源ボタンを押すだ
けで各機能が起動。
操作も装着したまま、
簡単にできます。

通話機能を使用の際はマイク、イヤホンが必要です。

2通りの通信方式を選択可能
無線LANと3.5G通信方式※1を現場の電波環境に合わせて切り替え可能です。

映像をリアルタイム送信
Uメットに搭載されたカメラで撮影した映像を、リアルタイムに送信することができます。現場の状況把握や作業支援など、作業の安全性が高まります。

ハンズフリーで同時通話
Uメットは、無線通信でハンズフリー通話を実現。
電源をいれるだけで8人(管理者含む)までの長距離、同時通話が可能です。

動画・静止画を記録・蓄積
ビューアPC上の操作で、動画や静止画の記録ができます。
また、Uメット側でも動画の記録ができます。

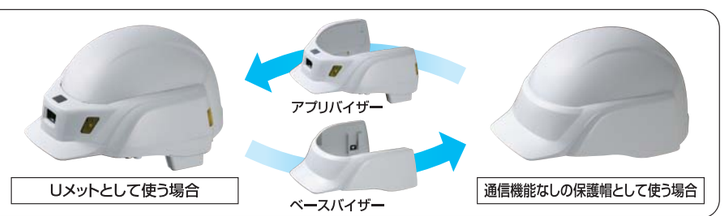
位置検出が可能
位置検出には、GPS、SmartLocator®(赤外線式位置検出システム)※2の2種類を採用。屋内・屋外のどちらもUメット装着者の位置情報が管理できます。

アラームを発信・受信
Uメット内にLED・ブザー・バイブレータを搭載。管理者・Uメット装着者双方からアラームの送受信が可能です。

倒れセンサーを搭載
Uメット装着者が倒れた場合にアラームを送信します。

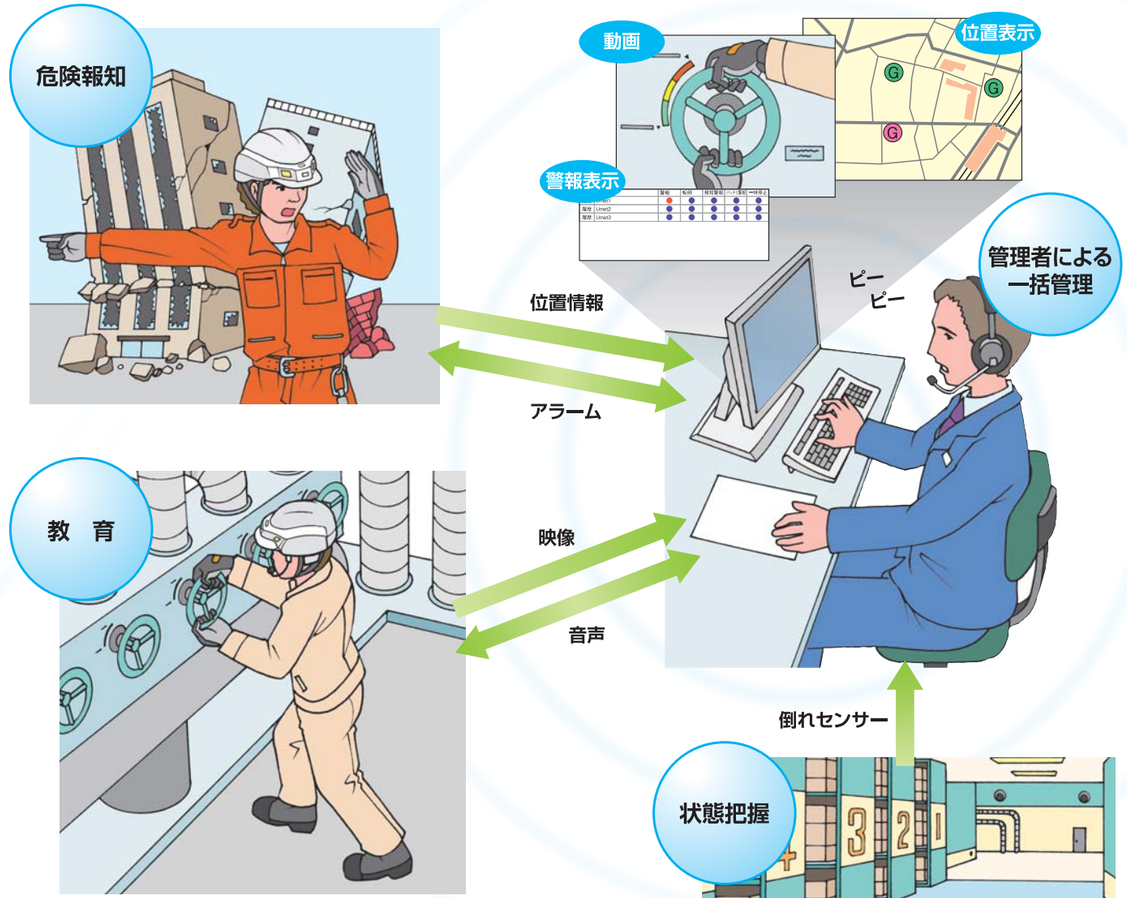
使用環境に合わせてカスタマイズ可能※3
ガス検知器やRFID等、それぞれの環境に必要なセンサーを搭載してソフトウェアやアラームと連動させることができます。

バイザーの交換が可能。
Uメットは、アプリバイザーをベースバイザーと交換し、
通信機能なしの保護帽としても使用できます。
Uメットの装着者を日替わりで変更するなど、作業の目
的にあわせて使い分けが可能です。



※1 3.5G通信網を使用する場合は、別途モバイルカード(CFタイプ)が必要です。 ※2 SmartLocator®を使用する場合は、別途受信機の設置が必要です。 ※3 カスタマイズについてはご相談ください。

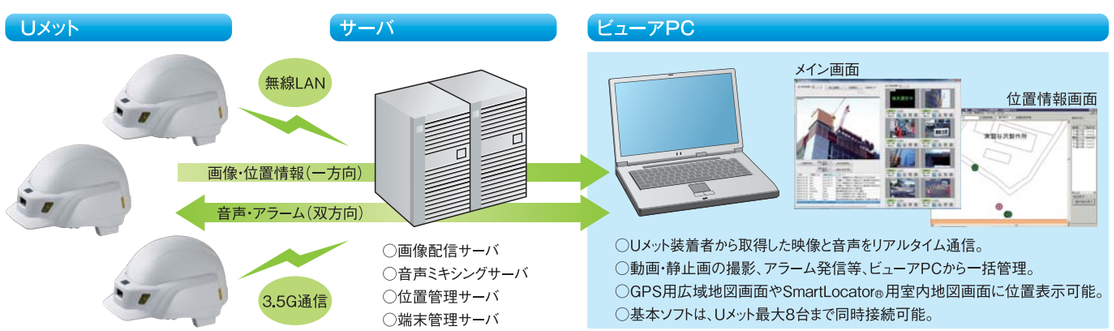
いろいろな現場で、もっと便利に、安全に
ユーティリティヘルメット「Uメット®」が実現します



こんな現場に
建築、土木、鉄鋼、化学、造船、自動車、物流、医療、災害、消防、警察、
警備、鉄道、エネルギー、自治体、官公庁など…

こんな用途に
現場との状況共有、複数現場の一括監視、作業内容の記録、
技能継承(2007年問題対策)、新人教育、グループ通話、作業者の位置管理、
作業者の労務管理、作業者への危険報知、作業者状態の即時把握など…

ネットワーク構成イメージ



●画面は一例です。●システムおよびソフトウェアはカスタマイズ可能です。●Uメットを使用するには、別途サーバ、ビューアPC、ビューアソフトが必要です。